



PROGRAM HORIZONT EVROPA 2021 - 2027

Veronika Korittová, korittova@tc.cz
Konference Čistá mobilita, Loučeň
16. 9. 2021

STRUKTURA PROGRAMU HORIZONT EVROPA

ZDROJ: EK



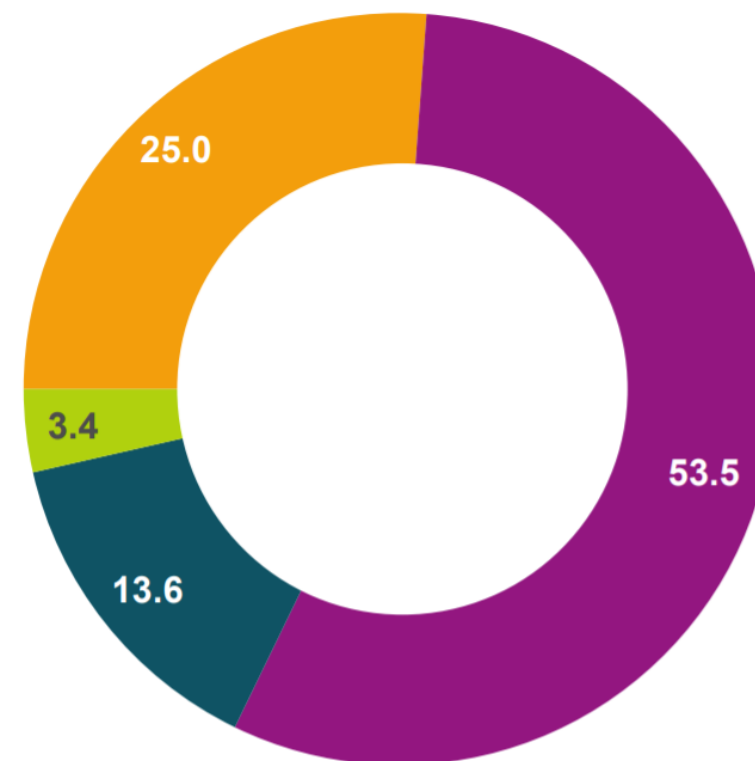
* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

ROZPOČET PROGRAMU HORIZONT EVROPA

- Rozpočet programu Horizont Evropa: 95.5 miliard € (2021-2027) – navýšení o 30 % oproti H2020
(včetně 5.4 miliard € z NGEU – Next Generation Europe – programme of EU for Recovery from COVID-19 crisis)
- ❖ Vynikající věda – 25 mld. €
- ❖ Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu - 53,5 mld. €
- ❖ Inovativní Evropa – 13,6 mld. €
- ❖ Rozšiřování účasti a ERA – 3,4 mld. €

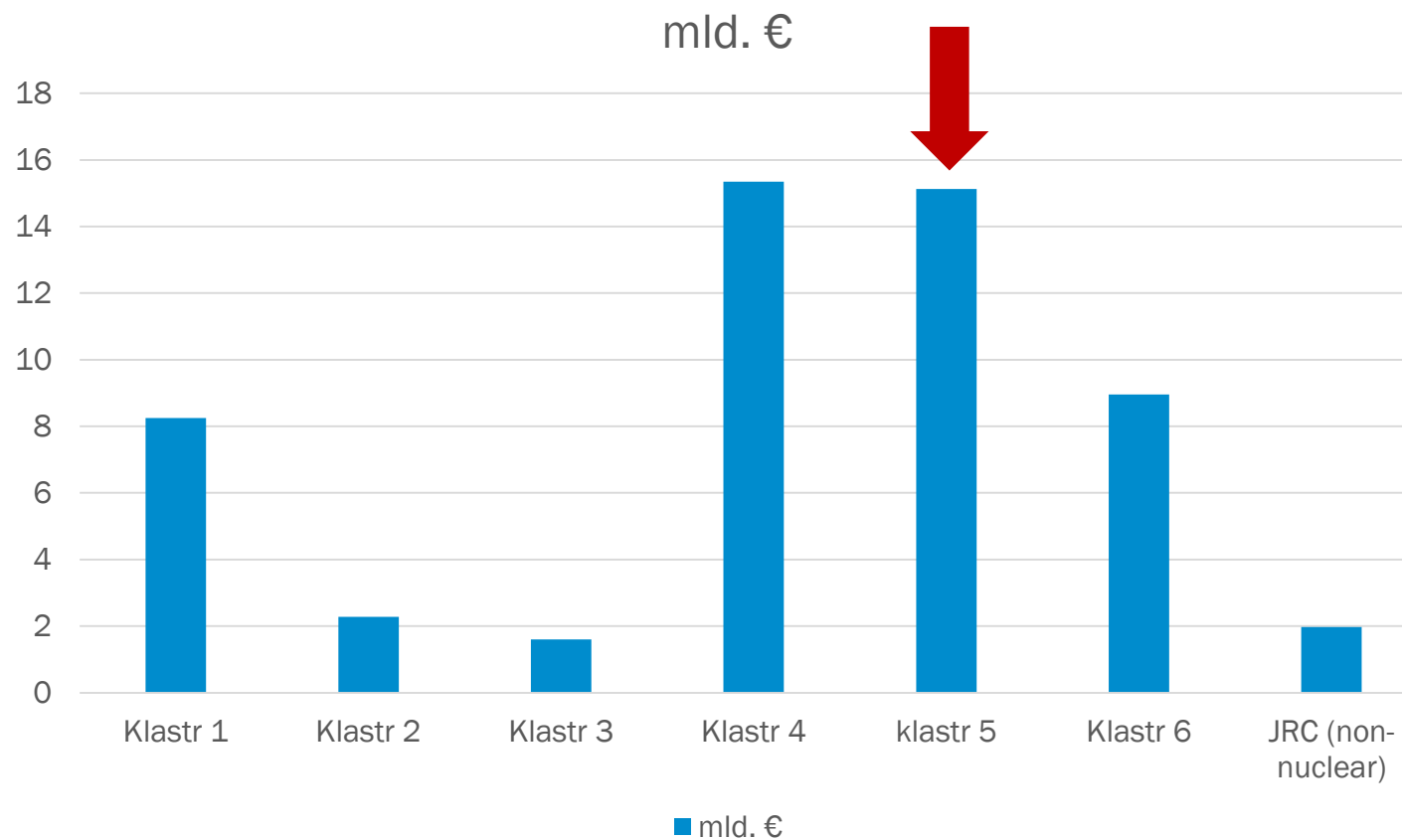


- Rozpočet programu Euratom:
1,38 mld. € (2021 – 2025)



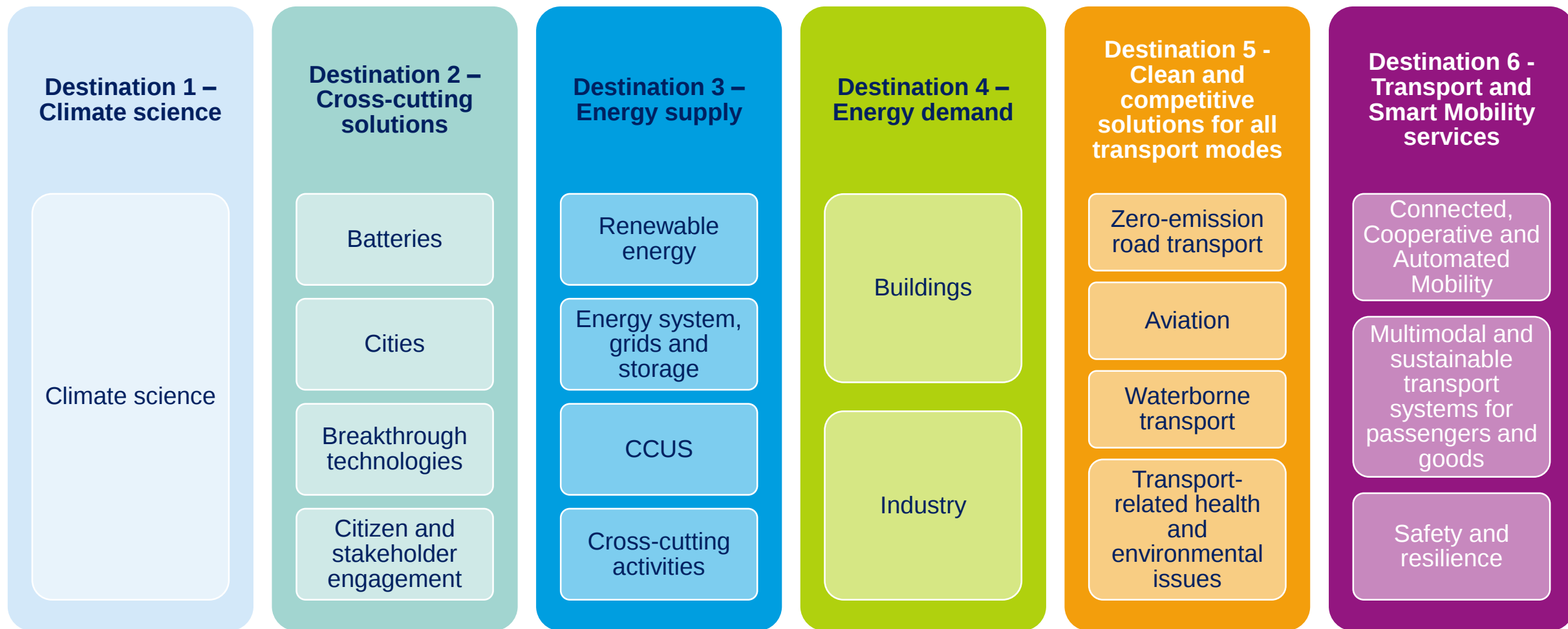
ROZPOČET PILÍŘE 2

- Rozpočet pilíře 2 programu Horizont Evropa: 53.5 miliard € (2021-2027)



Cluster 5 Work programme – overview

Zdroj: Evropská komise

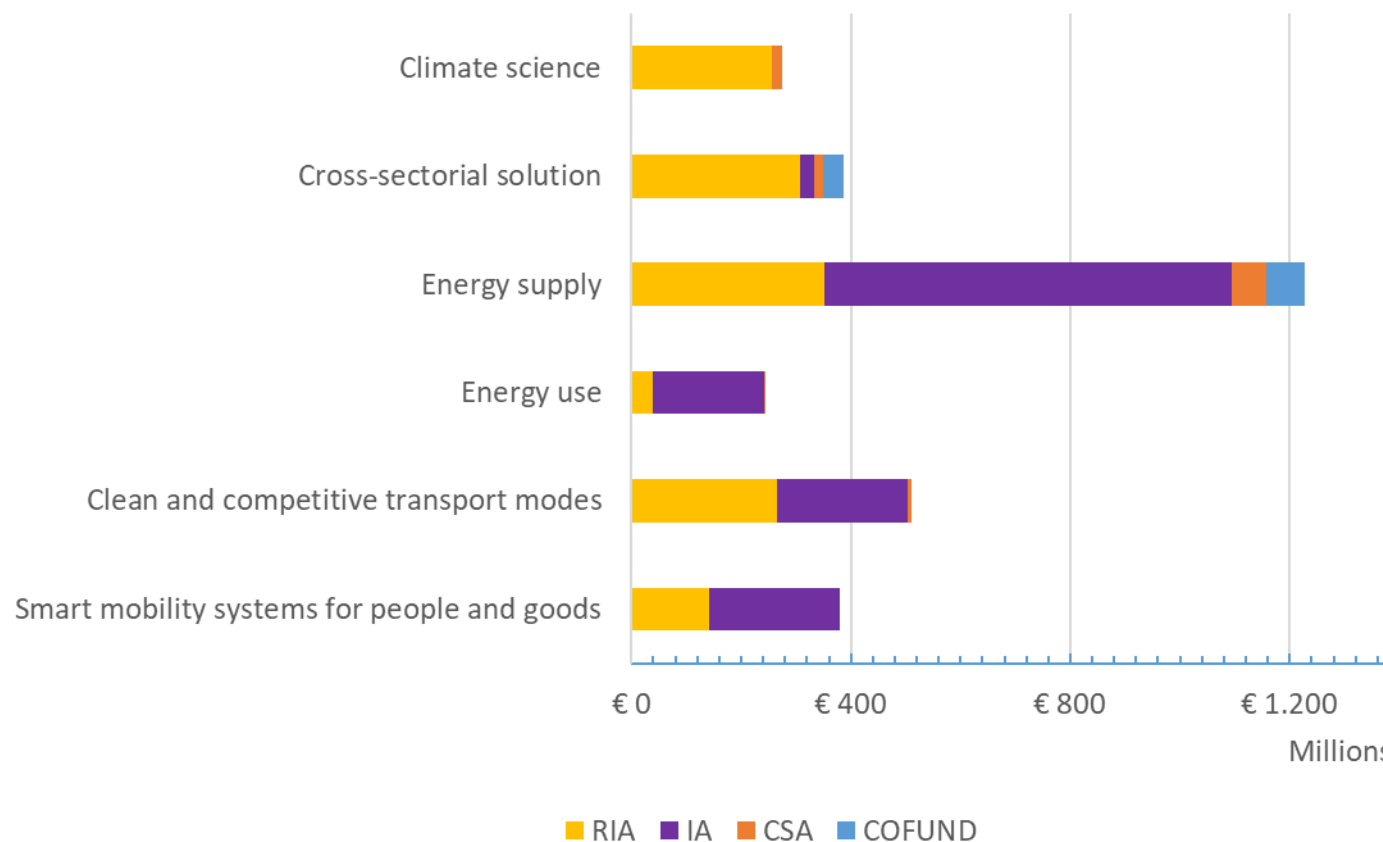


PLÁNOVANÉ VÝZVY KLASTRU 5 – PŘEHLED UZÁVĚREK

OBLAST (DESTINATION)	2021	2022	2023
Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality	14. 9.	10. 2.+ 27. 9.; 10.2.	--
Cross-sectoral solutions for the climate transition	19. 10.	6. 9.	--
Sustainable, secure and competitive energy supply	19. 10.	5. 1.; 23. 2.; 26. 4.; 27. 10.	10. 1.
Efficient, sustainable and inclusive energy use	19. 10.	25. 1.; 6. 9.	24. 1.
Clean and competitive solutions for all transport modes	14. 9.	26. 4.	
Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods	19. 10.	12. 1.; 6. 9.	

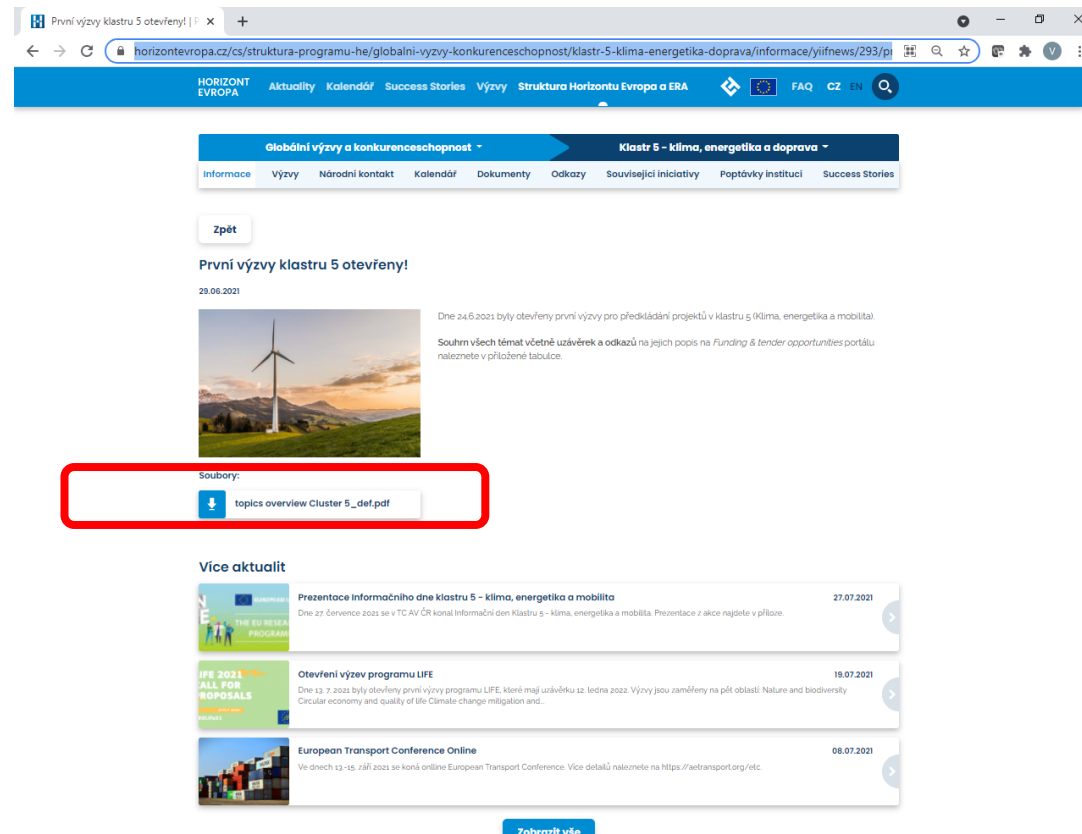
ROZPOČET WP 2021-2022 PRO KLASTR 5- 3 MLD. €

ZDROJ: EK



PŘEHLED TÉMAT PRACOVNÍHO PROGRAMU KLASTRU 5 – KLIMA, ENERGETIKA A MOBILITA

Přehled témat s přístupem na Portál pro finanční příležitosti a veřejné zakázky najdete [na našem webu](#)



HODNOTITELÉ

Databáze expertů – zdroj pro výběr v následujících oblastech:

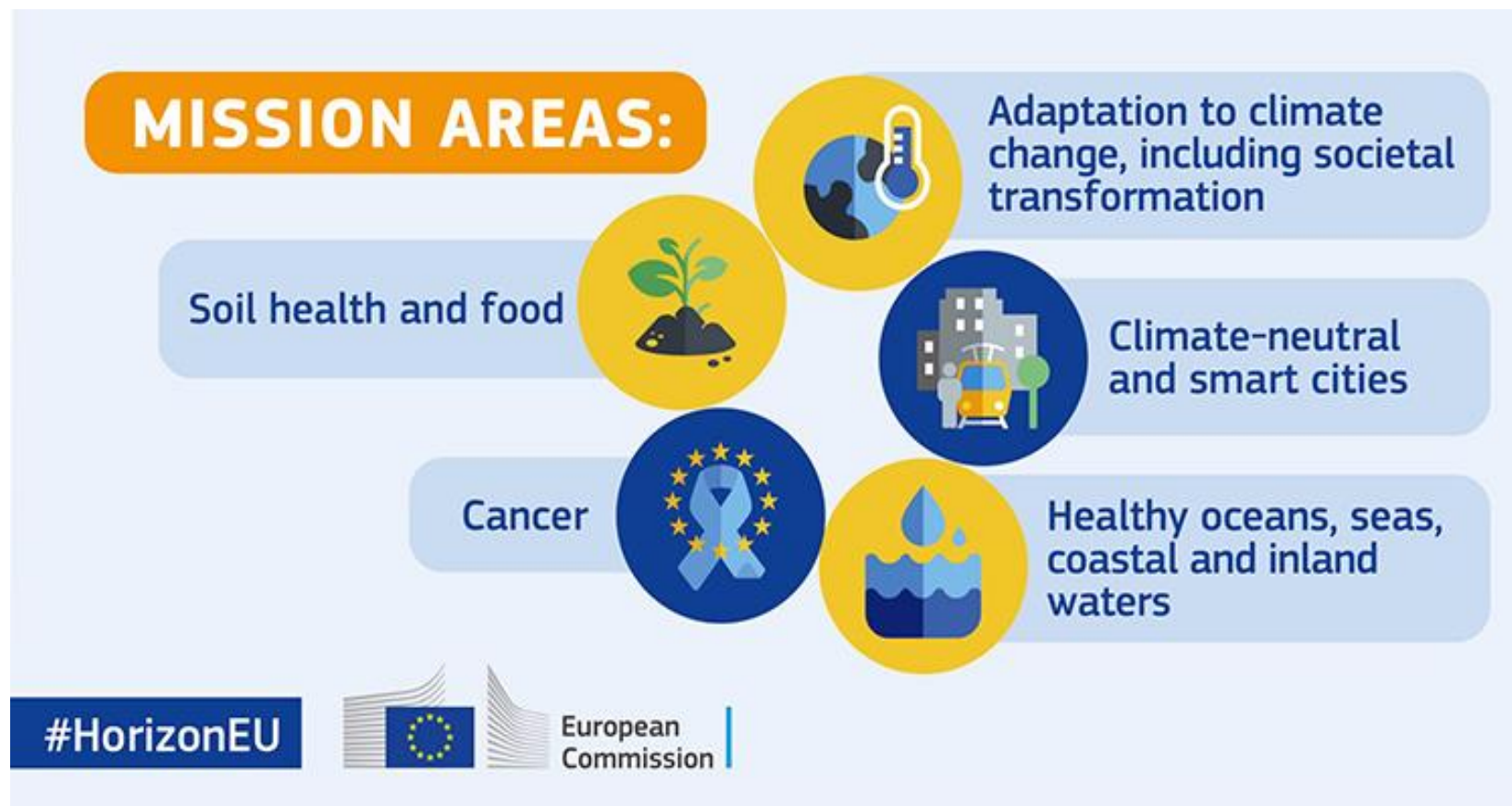
- Evaluators
- Observers
- Ethics evaluators
- Monitors
- Ethics monitors
- Business Coaches

Možnost registrace – pozor na konflikt zájmů:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert>

MISE – OBLASTI MISÍ

Dodatek 12 pracovního programu 2021-2022; každá z misí je nyní v přípravné fázi



PRACOVNÍ PROGRAM: MISE

Část 12 Pracovního programu 2021-2022

Z 15. června 2021

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-12-missions_horizon-2021-2022_en.pdf

- 5 výzev pro jednotlivé mise
- 2 oblasti:
 - Complementing missions through national activities
 - Deployment of NEB (New European Bauhaus) lighthouse demonstrators in the context of missions
 - Uzávěrky 14. 9. 2021, 20. 10. 2021; 25. 1. 2022



EN

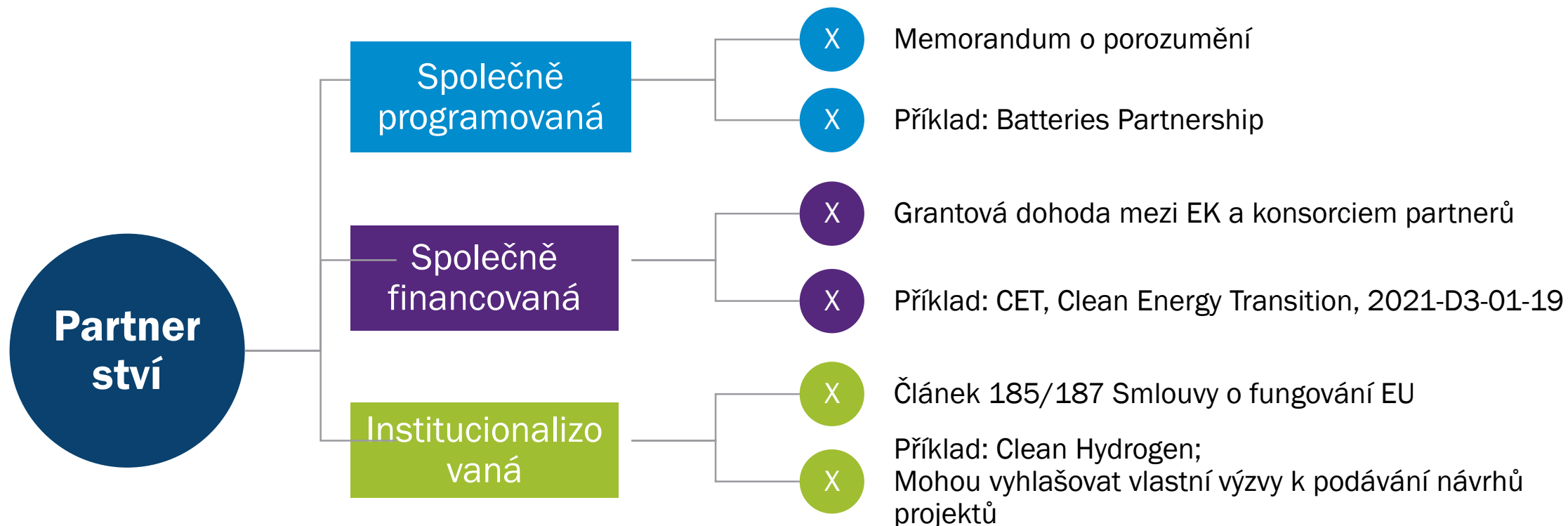
Horizon Europe

Work Programme 2021-2022

12. Missions

(European Commission Decision C(2021)4200 of 15 June 2021)

EVROPSKÁ PARTNERSTVÍ



49 EVROPSKÝCH PARTNERSTVÍ (ZDROJ: EK)

Overview of 49 candidate European Partnerships

HORIZON EUROPE PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness* <i>Co-funded or co-programmed</i>	Processes4Planet	Built4People	
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

■	Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
■	Institutionalised partnerships / EIT KICs
■	Co-Programmed
■	Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24

** Calls with opening dates not before 2022

PILLAR III - Innovative Europe

EIT (KNOWLEDGE & INNOVATION COMMUNITIES)	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

CROSS-PILLARS II & III

European Open Science Cloud



11 EVROPSKÝCH PARTNERSTVÍ V KLASTRU 5

Institucionalizovaná partnerství:

- European Partnership for Transforming Europe's rail
- European Partnership for Integrated Air Traffic Management (ATM)
- European Partnership for Clean Aviation
- European Partnership on Clean Hydrogen

Společně programovaná partnerství:

- European Partnership for People-centric sustainable built environment (Built4People)
- European Partnership – Towards zero-emission road transport (2ZERO)
- European Partnership on Connected and Automated Driving (CCAM)
- European Partnership on zero-emission waterborne transport
- European Partnership for an Industrial Battery Value Chain

Společně financovaná partnerství:

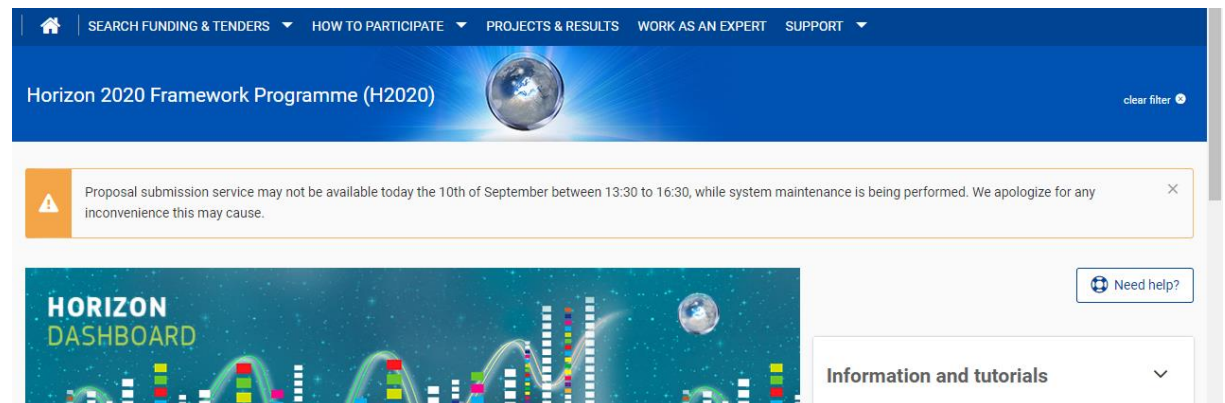
- European Partnership – driving urban transitions to a sustainable future (DUT)
- European Partnership for Clean Energy Transition (CET)

ÚČAST ČESKÉ REPUBLIKY V H2020 – SC4

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>

K 30. 8. 2021 bylo v databázi CORDIS uvedeno **146 projektů** společenské výzvy 4 – Doprava (Transport) s účastí z ČR. V některých je více účastníků z ČR, jde o 223 účastí.

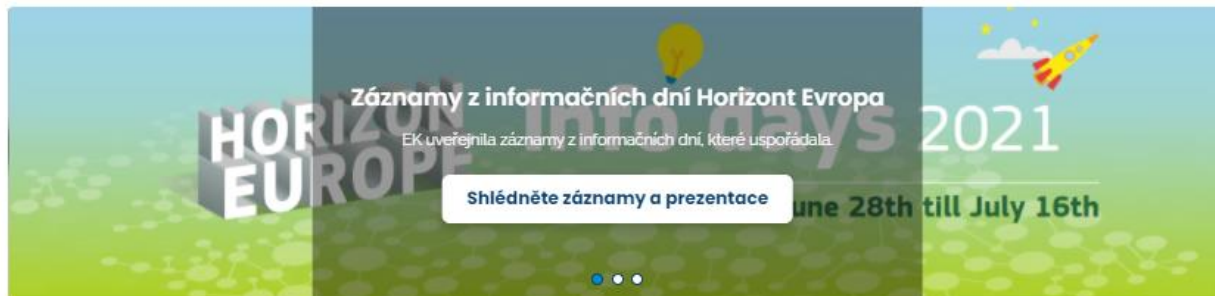
- HONEYWELL INTERNATIONAL SRO – 34 účastí
- ŘÍZENÍ LETOVÉHO PROVOZU ČESKÉ REPUBLIKY STÁTNÍ PODNIK – 35 účastí
- ČVUT v Praze – 16 účastí
- VÝZKUMNÝ A ZKUŠEBNÍ LETECKÝ ÚSTAV AS – 15 účastí
- OLTIS GROUP a.s. – 11 účastí
- EVETOR SRO – 10 účastí
- AZD PRAHA SRO – 8 účastí
- VUT v Brně – 7 účastí
- Centrum doprav. Výzkumu - 7 účastí



TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

- Je předním národním pracovištěm pro podporu mezinárodní výzkumné a vývojové spolupráce v Evropském výzkumném prostoru (ERA) – **Národní informační centrum pro evropský výzkum (NICER)**
- Připravuje analytické a koncepční studie pro výzkum a inovace
- Podporuje inovativní podnikání a mezinárodní transfer technologií





Aktuality



Zveřejnění prvních ANOTACÍ k m... 26.07.2021
Evropská komise dnes zveřejnila první částečnou verzi ANOTACÍ k modelové grantové dohodě Horizontu...



Konference o budoucnosti Evropy 22.07.2021
Konference o budoucnosti Evropy je platformou pro celoevropskou rozpravu, ve které mohou občané...



Záznamy z informačních dní EK z... 21.07.2021
EK na webu uveřejnila záznamy přednášek, které zazněly na informačních dnech EK ke klastřům...



ERC vydala stanovisko k Paktu o ... 21.07.2021
Evropská rada pro výzkum (European Research Council, ERC) vydala dne 19. července 2021 kritické...



Nová evropská strategie pro lesy... 20.07.2021
Evropská komise přijala 16. 7. 2021 jednu z iniciativ Zelené dohody pro Evropu, a to Novou...

Více aktualit

Kalendář



EIC Summit 2021
Kdy: 24.11.2021 - 25.11.2021
Kde: Brusel a online



Virtuální partnerská burza ke Kla...
Kdy: 30.09.2021
Kde: online / Bonn



Informační den CZ-SK k nástrojů...
Kdy: 31.08.2021 9:30 - 15:00
Kde: online Bratislava



Informační den Evropské komise...
Kdy: 16.07.2021
Kde: virtuálně



Evropský inovační a technolog...
Kdy: 12.07.2021 12:00 - 13:00
Kde: Cannes / virtuálně

Zobrazit kalendář

Success stories



Využití satelitní navigace v letect... 14.07.2021
Česká republika se v programu Horizont 2020 ve vesmírných tématech výrazně zapojila do projektů...

Otevřené a nadcházející výzvy



TWINNING
Project results are expected to contribute to all of the following expected outcomes...

NÁRODNÍ PORTÁL HORIZONT EVROPA

www.horizontevropa.cz

Česká i anglická (stručnější) verze

- Aktuality
- Kalendář
- Success Stories
- Výzvy
- Struktura Horizontu Evropa a ERA
- Právní a finanční aspekty
- Hodnocení rámcových programů
- Malé a střední podniky
- Užitečné odkazy
- Možnost přihlášení k odběru novinek a Zpravodaje





DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Veronika Korittová

NCP klastr 5, NCP EURATOM

+420 234 006 115

korittova@tc.cz